植 物 分 类 学 报 34(4):443～446(1996)
Acta Phytotaxonomica Sinica

云南姜花属二新种*

钱义咏
(云南省思茅行署林业局，思茅 665000)

TWO NEW SPECIES OF *HEDYCHIUM* FROM YUNNAN, CHINA

Qian Yi-yong
(*Simao Administrative Office Forestry Bureau*, Simao Yunnan, 665000)

Key words *Hedychium*; *H. simaoense*; *H. puerense*
关键词 姜花属；思茅姜花；普洱姜花

1 思茅姜花 新种 图1

Hedychium simaoense Y. Y. Qian, sp. nov. (Subgen. *Euosmianthus*)

Species affinis *H. coccineo* Buch.-Ham., sed foliis subtus villosis, floribus albis vel luteis, corollae lobis 4.3～4.7 cm longis, staminodiis lateralibus oblanceolatis, 2.9～3.3 cm longis differt.

Caulis 1.8 m altus, sparse villosus. Folia anguste linearia, 10～50 cm longa, 1.5～1 cm lata, apice caudata, basi angustata vel rotundata, supra glabra, subtus villosa, sessilia; ligulae 1～2.5 cm longae. Spicae cylindricae, 20～35 cm longae, 15～22 cm diam, rachides dense villosae; bracteae longe ovatae, apice obtusae, 4～5 cm longae; flores in quaque bractea tres, albi vel lutei; calyx 3～3.5 cm longus, apice 3-dentatus, extra villosus; corollae tubus pallide purpureus, 3.5～4.2 cm longus, lobis luteis, linearibus, 4.3～4.7 cm longis, involutis, pendulis; staminodia lateralia alba vel lutea, basi pallide purpurea, oblanceolata, 2.9～3.3 cm longa; labellum album vel luteum, basi pallide purpureum, rotundum, 2.2～2.5 cm diam, bipartitum, basi stipitatum; filamentum purpureum, 5～5.5 cm longum; anthera purpurea vel aurantiaca, 1～1.2 cm longa; ovarium dense sericeum, 2.5～3 mm longum. Capsulae ovato-globosae vel ovatae, 1.3～3 cm longae, 1～1.7 cm diam, semina rubra.

Yunnan(云南):Simao(思茅), alt. 1400 m, in forests, 1988-08-26, Y. Y. Qian 1804 (holotype, SMAO), 1810 (IBSC), 1837, 1894, 1904.

茎高1.8 m，被稀疏长柔毛。叶片狭线形，长10～50 cm，宽1.5～7 cm，顶端尾尖，基

---

* 吴德邻教授提出宝贵意见，作者敬致谢意。
1994-11-10收稿。

部渐狭或近圆形，上面无毛，叶背被长柔毛，无柄；叶舌长1～2.5 cm。穗状花序圆筒形，长20～35 cm，径15～22 cm；花序轴密被长柔毛；苞片长卵形，顶端钝，长4～5 cm。花在每一苞片内有3朵，白色或黄色；花萼长3～3.5 cm，顶端具3齿，外面被长柔毛；花冠管淡紫红色，长3.5～4.2 cm，裂片黄色，线形，长4.3～4.7 cm，内卷，下垂；侧生退化雄蕊白色或黄色，基部淡紫红色，倒披针形，长2.9～3.3 cm；唇瓣白色或黄色，基部淡紫红色，近圆形，径2.2～2.5 cm，深2裂，基部具瓣柄；花丝紫红色，长5～5.5 cm；花药紫红色或橙黄色，长1～1.2 cm；子房密被绢毛，长2.5～3 mm。蒴果卵圆形或卵形，长1.3～3 cm，径1～1.7 cm；种子红色。

本种与红姜花 *H. coccineum* Buch.-Ham. 相近，但叶背被长柔毛，花白色或黄色，花冠裂片长4.3～4.7 cm，侧生退化雄蕊倒披针形，长2.9～3.3 cm，易于区别。

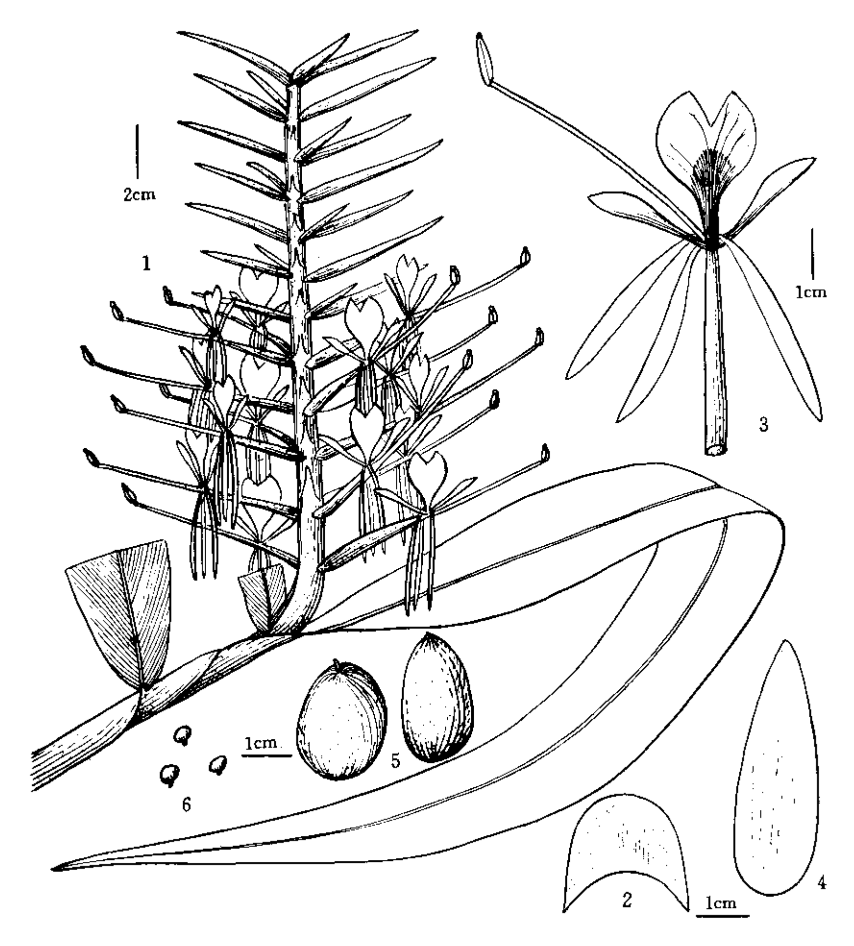


图1 思茅姜花 1. 花株；2. 叶舌；3. 花，花冠裂片展开；4. 苞片；5. 蒴果；6. 种子。

Fig. 1 *Hedychium simaoense* 1. flowering plant; 2. ligule; 3. flower with corolla lobes opened; 4. bract; 5. capsules; 6. seeds.

2 普洱姜花 新种 图2

Hedychium puerense Y. Y. Qian, sp. nov. (Subgen, *Euosmianthus*)

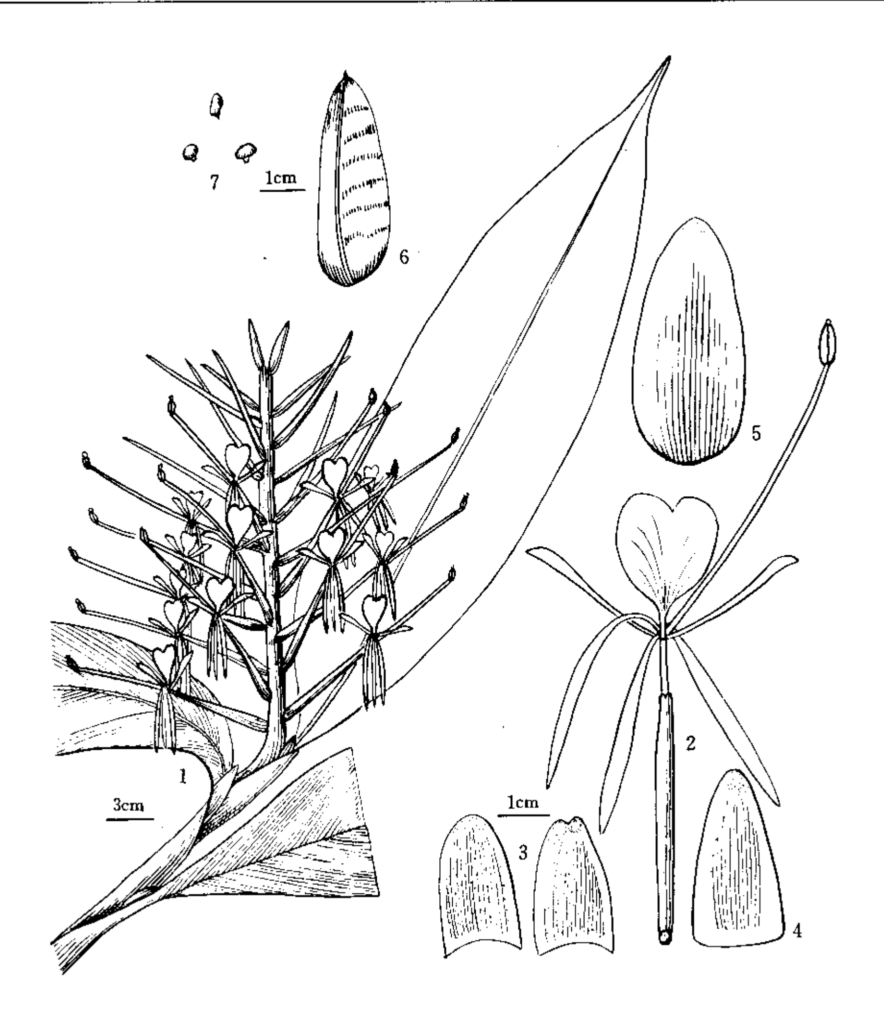


图 2 普洱姜花 1. 花株；2. 花，花冠裂片已展开；3. 叶舌；4. 小苞片；5. 苞片；6. 蒴果；7. 种子。
Fig. 2 *Hedychium puerense* 1. flowering plant; 2. flower with corolla lobes opened; 3. ligules; 4. bracteole; 5. bract; 6. capsule; 7. seeds.

Proximum *H. tienlinensi* D. Fang, a quo ligulis dense villosis, spicis 26～52 cm longis, bracteis anguste ovatis, 4. 5～5. 5 cm longis, floribus in quaque bractea 6, corollae lobis 3. 5～4. 2 cm longis, filamentis albis, 5. 8～6. 8 cm longis, antheris albis differt.

Caulis 1. 2～2 m altus, Folia elliptico-lanceolata vel oblongo-lanceolata, 6～63 cm longa, 3～18 cm lata, apice caudata, basi cuneata vel rotundata, supra glabra, subtus villosa, sessilia; ligulae 1. 8～3. 8 cm longae, dense villosae. Spicae cylindricae, 26～52 cm longae, 16～23 cm diam; rachides dense villosae; bracteae anguste ovatae, 4. 5～5. 5 cm longae, 1. 5～2 cm latae, floribus in quaque bractea 6, raro 2～5 vel 7～8; bracteolae 1. 5～3. 5 cm longae; calyx 4. 4～4. 8 cm longus; corollae tubus albus, 5. 2～6 cm longus, lobis viridulis linearibus 3. 5～4. 2 cm longis; Staminodia lateralia, alba 2. 5～3 cm longa; labellum rotundum, album ad centrum et basi luteolum 2～2. 2 cm longum, 1. 8～2 cm latum, bipartitum, basi stipitatum; filamentum album, 5. 8～6. 8 cm longum; anthera alba 1～1. 5 cm

longa;ovarium dense villosum, 4～5 mm longum. Capsulae longe ovatae, obtuse trigonae, 2.5～4 cm longae, villosae;semina rubra.

Yunnan（云南）：Simao（思茅），alt. 1300～1600 m, in forests, Y. Y. Qian 547, 1821, 1895; Puer（普洱），1988-09-02, Y. Y. Qian 1812（holotype, SMAO），1813（IBSC），1808.

茎高1.2～2 m。叶片椭圆状披针形或长圆状披针形，长6～63 cm，宽3～18 cm，顶端尾尖，基部楔形或近圆形，上面无毛，叶背被长柔毛，无柄；叶舌长1.8～3.8 cm，密被长柔毛。穗状花序圆柱形，长26～52 cm，径16～23 cm；花序轴密被长柔毛；苞片狭卵形，长4.5～5.5 cm，宽1.5～2 cm，内面有花6朵，稀2～5或7～8朵。小苞片长1.5～3.5 cm；花萼长4.4～4.8 cm；花冠管白色，长5.2～6 cm，裂片淡绿色，线形，长3.5～4.2 cm；侧生退化雄蕊白色，长2.5～3 cm；唇瓣近圆形，白色，中央和基部淡黄色，长2～2.2 cm，宽1.8～2 cm，深2裂，基部具瓣柄；花丝白色，长5.8～6.8 cm；花药白色，长1～1.5 cm；子房密被长柔毛，长4～5 mm。蒴果长卵形，具钝三棱，长2.5～4 cm，被长柔毛；种子红色。

本种与田林姜花 *H. tienlinense* D. Fang 相近，但叶舌密被长柔毛，穗状花序长26～52 cm，苞片狭卵形，长4.5～5.5 cm，内有6朵花，花冠裂片长3.5～4.2 cm，花丝白色，长5.8～6.8 cm，花药白色，易于区别。